

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

### 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** **Biobloc 22**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Tratamiento de colectores de grasas, control de residuos y olores.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Ecoazur, S. de R.L. de C.V.  
Calle 10 #225-A x 21 y 23-A, Col. Chuburná de Hidalgo, Mérida, Yucatán, México, 97208  
Teléfono: +52 (999) 920 1972
- **Área de información:** info@eco-azur.com
- **Teléfono de emergencia SETIQ (24/7):**  
Teléfono: +52 (555) 559 1588 | +52 (800) 002 1400

### 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

Irrit. oc. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Amides, coco, N,N-bis(hidroxyethyl)  
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
- **Indicaciones de peligro**  
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.  
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

( se continua en página 2 )

-MEX

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

**Nombre comercial: Biobloc 22**

( se continua en página 1 )

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición / información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

68603-42-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	≥2.5-<10%
68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated	≥2.5-<10%
68411-30-3	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	≥3-<10%

- **Indicaciones adicionales:**

La identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Avisar inmediatamente al médico.
- **Indicaciones para el médico:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Los síntomas y efectos son los esperados a partir de los peligros que se muestran en la sección 2. Ningún producto específico se conocen los síntomas relacionados.  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** apparatus de respiración autónomo
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

MEX

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

Nombre comercial: Biobloc 22

( se continua en página 2 )

### 6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.
- **Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Clase de almacenamiento:** 11
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición / protección personal

- **Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

<b>7757-82-6 sulfato de sodio (25-50%)</b>	
TLV (US)	VLE-CT o P: NIC-0.2 mg/m <sup>3</sup> thoracic fraction of aerosol
<b>25322-68-3 Polyethylene glycol (2.5-10%)</b>	
WEEL (US)	VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (H); MW>200
<b>57-55-6 propano-1,2-diol (≤2.5%)</b>	
WEEL (US)	VLE-PPT: 10 mg/m <sup>3</sup>

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**  
Use ventilación de escape local para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

( se continua en página 4 )

MEX

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

**Nombre comercial: Biobloc 22**

( se continua en página 3 )

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE). Para determinar el tipo adecuado de protección respiratoria que se debe utilizar, y la evaluación de riesgos se debe realizar antes de usar el producto. Las condiciones ambientales tales como la ventilación y otros contaminantes pueden afectar el tipo de protección respiratoria que se elija.

**· Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**· Guantes protectores** Nitrilo, vitón o neopreno**· Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas**· Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

**· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****· Datos generales****· Aspecto:****Forma:**

Sólido

**Color:**

Rosa

**· Olor:**

Característico

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

**· valor pH:**

No aplicable.

**· Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C (212 °F)**· Punto de inflamación:**

94 °C (201.2 °F)

**· Inflamabilidad (sólido, gas):**

No determinado.

**· Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**· Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

**· Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

**· Límites de explosión:****Inferior:**

No determinado.

**Superior:**

No determinado.

**· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

23 hPa (17.3 mm Hg)

**· Densidad:**

Indeterminado.

**· Densidad relativa**

No determinado.

**· Densidad de vapor**

No aplicable.

( se continua en página 5 )

MEX

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

Nombre comercial: Biobloc 22

( se continua en página 4 )

· Tasa de evaporación:	No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Soluble.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	2.6 %
Agua:	0.6 %
· Otros datos	Los susodichos datos son típicos y no constituyen una especificación. *Propiedades se han calculado.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda

· Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

**68603-42-9 Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	LD50	1,600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (conejo)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

### 12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad

· Toxicidad acuática:

**68603-42-9 Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)**

LC50/ 96 h	6.7 mg/l (Danio rerio)
LC50 / 24 h	3.3 mg/l (Daphnia)

( se continua en página 6 )

-MEX-

# Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

**Nombre comercial: Biobloc 22**

( se continua en página 5 )

**68131-39-5 Alcohols, C12-15, ethoxylated**

LC50	1.4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50	0.14 mg/l (Daphnia magna) (48 hours)
ErC50	0.75 mg/l (Senastrum capricornutum) (96 hours)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Desechar de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales y federales.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clase** suprimido
- **Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA** suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

68603-42-9	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)
------------	-------------------------------------

( se continua en página 7 )

MEX

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 03.10.2023

Revisión: 03.10.2023

**Nombre comercial: Biobloc 22**

( se continua en página 6 )

68131-39-5 Alcohols, C12-15, ethoxylated

**· Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**· Pictogramas de peligro**


GHS07

**· Palabra de advertencia** Atención

**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

**· Indicaciones de peligro**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

**· Consejos de prudencia**

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**· Directiva 2012/18/UE**
**· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**· Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y de manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información al uso del producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.

**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

MEX